

ARACHNIDES RECUEILLIS EN 1882-1883 DANS LA PATAGONIE MÉRIDIIONALE, DE SANTA-CRUZ A PUNTA-ARENA, PAR M. E. LEBRUN, ATTACHÉ COMME NATURALISTE A LA MISSION DU PASSAGE DE VÉNUS

Par E. SIMON.

---

Comme complément au travail que nous avons publié en 1884 dans le Bulletin (p. 117) sur les Arachnides recueillis par les membres de la Mission au sud de la Terre-de-feu, nous offrons aujourd'hui à la Société la liste des espèces provenant des recherches de M. E. Lebrun à Santa-Cruz de Patagonie, pendant une station de l'avisio *le Volage*, et au cours d'un voyage par terre de ce point (50°1' lat. S. du point d'observation astronomique aux Misioneros) à Punta-Arena sur le détroit de Magellan. La région explorée par M. Lebrun n'offre que peu de relief et la végétation y est peu variée, principalement la végétation arborescente; sur les bords du Rio Santa-Cruz, on ne remarque, en effet, que trois espèces d'arbustes, tandis que dans les vallons latéraux, arrosés par des ruisseaux, les hautes herbes sont assez abondantes (1). La plaine qui s'étend jusqu'à Punta-Arena est couverte d'herbe rude et fine poussant par touffes. Quand cette herbe commence à sécher, les Indiens et les chasseurs y mettent le feu, ce qui doit nuire considérablement au développement de la vie animale; ajoutons que pendant l'hiver cette vaste plaine est constamment recouverte d'une couche de un à deux pieds de neige. Ces circonstances peuvent expliquer la pauvreté relative de la faune.

Comparée à celle du Cap Horn, que nous avons étudiée précédemment, la faune de la Patagonie australe est cependant plus riche en types des régions chaudes. C'est ainsi que les familles des *Attidæ*, des *Avicularidæ*, l'ordre des *Scorpiones* et celui des *Pedipalpi* y ont des représentants; par contre, les *Agelenidæ*, si nombreux et si variés au Cap Horn, y sont certainement moins

(1) La flore de Santa-Cruz se compose d'environ 300 espèces de plantes.

nombreux, car ils ont échappé aux recherches de M. E. Lebrun.

Parmi les espèces que nous signalons, une seule, *Thestylus brachycentrus* Thorell, était déjà indiquée de Santa-Cruz par M. E. L. Holmberg, dans un ouvrage consacré aux recherches du D<sup>r</sup> D. A. Døring, membre d'une mission scientifique dans la Pampa méridionale et la Patagonie septentrionale (1). Parmi les espèces décrites par M. Holmberg dans le même ouvrage et provenant principalement du Rio-Negro, du Rio-Colorado, des Sierra de Ventana et de Mahuida, une seule *Lycosa mæsta* étend son habitat jusqu'au Rio Santa-Cruz.

---

Ordo **ARANEÆ**.

Fam. **Attidæ**.

Genus **THIRATOSCIRTUS** nov. gen.

Cephalothorax altissimus latus et crassus utrinque parum dilatatus, parte cephalica et præsertim thoracica valde declivibus, tuberculis ocularibus humillimis fere nullis. Oculi antichi magni in linea recurva subcontigui vel laterales a mediis anguste sejuncti. Area oculorum dorsalis multo latior quam longior, postice quam antice angustior et cephalothorace angustior. Oculi ser. 2<sup>æ</sup> paulo pone medium inter laterales anticos et posticos siti. Oculi ser. 3<sup>æ</sup> lateralibus anticis vix minores convexi. Clypeus dimidio diametro oculorum mediorum angustior vel saltem haud latior. Chelæ modice longæ robustæ, margine inferiore dente valido, superiore dentibus binis contiguis 1<sup>o</sup> 2<sup>o</sup> majore instructis, interdum in mare ungue ad basin inflato (*patagonicus*). Laminæ-maxillares extus ad apicem dilatatae conicæ vel tuberculatae, interdum divaricatae atque extus crasse marginatae (*patagonicus*). Pedes 3,4,1,2, vel 3,1,4,2, 1 et 2 reliquis multo robustiores, 3 multo longior et paulo crassior quam 4. Patellæ I et II intus uniaculeatae, III et IV biaculeatae. Tibiæ III et IV aculeo dorsali subbasilari munitæ. Tegumenta pilis simplicibus vestita.

Ce genre appartient au groupe des *Hyllini* et se rapproche sur-

(1) *Aracnidos de la Pampa meridional y de la Patagonia septentrional* (ext. del Informe oficial de la Comision cientifica agregada al Estado Major general de la Expedicion al Rio Negro) por Eduardo Ladislao Holmberg. Buenos-Ayres, 1881.

tout du genre *Viciria* Th. dont il se distingue par les yeux de la seconde ligne situés un peu au delà du milieu de l'intervalle des latéraux aux dorsaux (en avant du milieu chez *Viciria*) et par le céphalothorax plus large. Il se distingue facilement des autres genres du même groupe (*Hyllus*, *Ahyene*, *Ergane*, *Pansicola*, etc.) par l'aire des yeux dorsaux plus étroite en arrière qu'en avant.

#### 1. THIRATOSCIRTUS PATAGONICUS sp. nov.

♂ long 9<sup>mm</sup>5. — Cephalothorax crassus et altus, parte cephalica convexa et valde declivi tuberculis ocularibus magnis et humilibus notata nigro nitida rufescenti pilosa, parte thoracica obscure fusco-rufescente antice inter oculos striga transversa valde arcuata notata rufescenti pubescente et vitta media pilosa lata pallide fulva postice attenuata ornata. Oculi antici fere conferti in linea parum arcuata. Pili oculorum læte rufi. Clypeus dimidium diametrum oculorum mediorum vix æquans pilis longis flavis vestitus. Abdomen oblongum nigrum obscure rufo-pubescentis vitta media lata et integra postice paululum attenuata antice alba dein cinereo-albida ornatum, infra fuscum utrinque fulvum. Sternum fusco-rufescens albido longe pilosum. Chelæ robustissimæ parum attenuatæ divaricatæ nigre valde coriaceæ haud



Fig. 1.

striatæ, ad basin setis flavis longis munitæ, ungue longo ad basin abrupte et valde dilatato supra obtuse costato et utrinque impresso, margine inferiore sulci dente valido simplici ab apice sat longe remoto instructo. Pedes longi, I et II reliquis robustiores et inter se fere similes. Femora I, II et III nigra, IV fulvum ad apicem fusco-annulatum. Patellæ fusco-rufescentes. Tibiæ fuscæ vix distincte fulvo-annu-

latæ. Metatarsi tarsi que fulvi, metatarsi antici ad apicem, postici ad apicem atque ad basin fusco-annulati. Pedes-maxillares sat graciles parum longi fusco-rufescentes, patella longiore quam latiore parallela, tibia brevior extus fere supra apophysa apicali sat brevi parallela apice oblique truncata armata, tarso ad basin sat lato sed longe attenuato et paululum curvato, bulbo leviter cordiformi ad basin emarginato ad apicem stylo brevi circulum formante munito.

NOTA. — Nous possédons une seconde espèce du même genre :

THRATOSCIRTUS NIVEIMANUS sp. nov. — ♂ long. 7<sup>mm</sup>8. — Cephalothorax nigerrimus nitidus pone marginem frontalem flavido pubescens (fere omnino depilis). Oculi antici subcontigui, pili oculorum supra et in medio flavi infra albi, pili clypei pauci longi albi. Abdomen anguste elongatum fuscum albo pubescens, antice vitta flava marginatum supra vittis longitudinalibus miniaceo pilosis ornatum. Chelæ nigræ nitidæ, ungue ad basin haud inflato. Laminæ haud extus marginatæ ad angulum minute tuberculatæ. Sternum coxæque pallide fusco-brunnea. Pedes I et II robustissimi nigri, metatarsis rufo-brunneis tarsis flavis. Pedes III et IV rufo-brunnei, femoribus obscurioribus, tibiis late obscure annulatis, metatarsis fulvis, tarsis pallide flavis, pedes III reliquis multo longiores. Pedes-maxillares breves et robusti nigri nigro-pilosi, supra apice femoris patellaque crasse albo-niveo pubescentibus, patella vix longiore quam latiore, tibia brevior extus apophysa longa tereti validissime et angulose curvata munita, tarso medioeri valde acuminato, bulbo ad basin fere triquetro postice crasse et sat longe producto. — Haut-Amazone : S. Paulo Olivença.

### Fam. Lycosidæ.

#### Gen. LYCOSA.

7<sup>e</sup> Groupe (I)(ALOPECOSA).— Chelæ margine inferiore bidentato. Oculi antici in linea procurva paulo angustiore quam linea secunda. Clypeus latus. Tarsi metatarsique antici infra parum dense scopulati, postici setosi.

LYCOSA MÆSTA Holm., *Arac. Arg.*, 1876, p. 26, n. 65.

*Tarentula mæsta* Holm., *Arac. Pamp. merid. y Patag. Sept.*, 1881, p. 45, pl. IV, fig. 12.

♀ long. 15<sup>mm</sup>5. — Cephalothorax ovatus antice parum attenuatus obscure fulvo et nigro pubescens, vitta media integra antice flavescenti postice sensim albicanti pilosa in parte thoracica attenuata et linea media nigra longitudinaliter secta, vitta marginali flavescente et vitta submarginali sat angusta sordide albida ornatus. Oculi antici in lineam leviter procurvam dispositi, medii lateralibus paulo majores et inter se paulo latius

(1). Cf. E. Simon, *Étude sur les Arachnides recueillis en Tunisie*, etc., 1885, p. 10.

quam a lateralibus remoti. Oculi seriei 2<sup>a</sup> maximi spatio diametrum oculi fere æquante sejuncti. Spatium inter oculos ser. 2<sup>a</sup> et oculos laterales seriei 1<sup>a</sup> diametro oculi antici fere duplo latius. Oculi ser. 3<sup>a</sup> minores. Clypeus oculis lateralibus anticis fere duplo latior. Abdomen late oblongum nigricans obscure fulvo pubescens et punctatum, vitta longitudinali sordide albido vel cinereo pubescente irregulariter nigro-marginata in parte prima sat longe oblonga et vittam nigram lanceolatam prope medium utrinque dentatam includente, in parte altera angustiore attenuata macularum parvarum nigrarum seriem includente

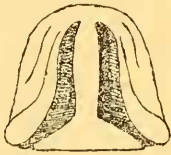


Fig. 2.

et lineis transversis albidis utrinque minute albo-punctatis secta ornatum, infra omnino nigrum. Sternum nigrum nitidum parce nigro-setosum. Chelæ robustæ nigræ subtiliter transversim striolatæ nigro-setosæ et prope basin pilis fulvis paucis munitæ, margine inferiore sulci dentibus binis validis æquis armato.

Pedes parum longi robusti fusco-rufescentes obscure fulvo pubescentes et nigro setosi. Tibia I infra aculeis mediocribus 3-3 instructa. Metatarsi tarsi que I et II dense scopulati, tarsi III et IV infra in medio setosi utrinque rare scopulati. Metatarsus IV multo brevior quam patella cum tibia, tibia IV cephalothorace brevior. Vulvæ fovea longior quam latior antice paululum attenuata et obtusa utrinque crasse marginata, carina angusta parallela sed ad marginem posticum transversim abrupte dilatata longitudinalinaliter secta.

♂ long. 9<sup>mm</sup> — Cephalothorax antice magis attenuatus, vittis ut in femina sed vitta submarginali albo-nivea. Oculi ser. 2<sup>a</sup> inter se minus disjuncti. Abdomen minus, nigerrimum, vitta media albo niveo pilosa vitta interiore lanceolata nigra. Chelæ debiliores ad basin atque extus fere usque ad apicem flavido-pilosæ. Pedes longiores pallide fulvo-rufescentes, antici, femore excepto, valde infuscati fere nigri sed albido-pubescentes. Metatarsus IV tibia vix brevior. Pedes-maxillares graciles fusci patella dilutiore sordide albido-pilosi, patella saltem 1/3 longiore quam latiore parallela, tibia patella vix longiore ad basin paulo angustiore apicem versus sensim et levissime incrassata, tarso parvo multo brevior quam patella cum tibia, ad basin paulo latiore valde attenuato, bulbo parum convexo, apophysis haud prominente.

Indiqué par M. E. L. Holmberg du Rio Colorado, de Buenos-Ayres et de Las Conchas.

## LYCOSA NIGRICANS sp. nov.

♀ long. 10<sup>mm</sup> — Cephalothorax crassus antice parum attenuatus niger obscure fulvo parce pubescens, linea submarginali sordide albido-pilosa angusta sinuosa et parum expressa notatus. Oculi antici fere æqui inter se sat late et fere æque disjuncti in linea leviter procurva. Oculi seriei 2<sup>æ</sup> spatio diametro oculi angustiore sejuncti. Spatium inter oculos seriei 2<sup>æ</sup> et oculos laterales ser. 1<sup>æ</sup> diametro oculorum anticorum latius. Oculi ser. 3<sup>æ</sup> oculis ser. 2<sup>æ</sup> minores. Clypeus oculis lateralibus anticis haud duplo latior parce flavo-pilosus. Abdomen breviter ovatum nigrum obscure fulvo-pubescens et setosum. Sternum nigrum nitidum parce fulvo et nigro setosum. Chelæ robustæ nigrae vix distincte transversim striolatae parce fulvo-setosæ, margine inferiore dentibus binis validis æquis armato. Pedes parum longi robusti sed tarsis gracilibus, obscure fusci fere nigri tarsis paulo dilutioribus et rufescentibus. Tibia I infra ad marginem interiorem aculeis tribus ad marginem exteriorem tantum ad apicem uniaculeata. Metatarsus IV tibia cum patella brevior. Tibia IV cephalothorace saltem 1/3 brevior. Tarsi I et II et metatarsus I dense scopulati. Metatarsus II parce scopulatus. Tarsi III et IV in medio setosi utrinque rare scopulati. Vulvæ plaga rufula postice fovea paulo longiore quam latiore et antice rotundata plagulam triangularem antice acute et longe productam ad angulos posticos utrinque rotundatam et minute foveolatam includente impressa.



Fig. 3.

10<sup>e</sup> groupe (*sect. nov.*). — Chelæ margine inferiore dentibus tribus primo reliquis paulo minore. Oculi antici approximati in linea recta paulo breviora quam linea secunda, medii lateralibus majores. Oculi ser. 2<sup>æ</sup> maximi spatio diametro oculi angustiore disjuncti. Clypeus altus oculis anticis plus duplo latius, oculi antici a margine clypei saltem duplo latius quam ab oculis seriei 2<sup>æ</sup> remoti. Pedes sat robusti sed versus apicem graciles, metatarsis tarsisque I et II rare scopulatis, III et IV setosis. Mamillæ mediocres, superiores articulo secundo brevissimo.

## LYCOSA PATAGONICA sp. nov.

♀ long. 8-10<sup>mm</sup>. — Cephalothorax fusco olivaceus, vitta media

in parte prima sat lata et lineas duas obscuriores parum distinctas includente in parte secunda angustiore et sensim attenuata, vitta marginali angustiore interrupta et valde flexuosa, fulvis sordide albido longe pubescentibus notatus. Facies parce et breviter flavescenti-pilosa. Oculi antici lineam rectam formantes anguste et fere æque distantes, medii lateralibus saltem  $1/3$  majores. Oculi serici 2<sup>æ</sup> maximi spatio diametro oculi saltem  $1/3$  angustiore disjuncti. Oculi dorsales minores parum remoti. Clypeus altus verticalis planus. Abdomen ovatum fuscum supra dense lateribus parce fulvo-pubescentibus, in parte prima punctis albis



Fig. 4.

minutis binis, in parte altera punctis similibus biserialim dispositis (3-3 vel 4-4) ornatum, infra omnino fulvo-testaceum fulvo-pubescentibus. Sternum fulvo-rufescens parce nigro-setosum. Chelæ robustæ fusco-rufescentes vix distincte transversim striolatae longe et parce albido-setosæ, margine sulci inferiore dentibus tribus primo reliquis paulo minore armato. Pedes sat longi obscure fulvo-olivacei, femoribus annulis latis trinis sinuosis pallide fuscis, tibiis posticis vix distincte annulatis, tibia I infra aculeis mediocribus 3-3 (apicalibus reliquis minoribus) instructa, metatarsis tarsisque I et II parce scopulatis, III et IV setosis, metatarso IV parum brevior quam patella cum tibia. Plaga vulvæ semicircularis vix longior quam latior crasse marginata, carina angusta parallela sed ad marginem posticum transversim abrupte dilatata longitudinaliter secta.

### Fam. **Thomisidæ.**

#### Sub-fam. PHILODROMINÆ.

#### Genus PETRICHUS.

Cephalothorax crassus sat convexus fere ut in *Xystico*, antice leviter et longe postice breviter et valde declivis, postice late truncatus et utrinque sat ample rotundatus, antice valde attenuatus, fronte mediocri et obtusa. Oculi postici in linea parum recurva, medii lateralibus paulo minores et inter se quam a lateralibus paulo remotiores. Oculi antici in linea non multo brevior (c diametro oculi lateralis fere) valde recurva, medii lateralibus

plus duplo minores. Area oculorum mediorum trapeziformis antice quam postice angustior et multo longior quam latior. Clypeus verticalis area oculorum mediorum paulo angustior. Sternum longius quam latius. Coxæ posticæ anguste disjunctæ. Partes oris ut in *Philodromo*. Pedes breves robusti et parum inæquales (4,2, 1,3 vel 2,4,1,3) graciliter et numerose aculeati. Tarsi levissime vix perspicue scopulati, fasciculis unguicularibus parvis muniti. Tegumenta pilis squamiformibus pronis dense vestita.

Genre très remarquable faisant le passage des *Philodrominæ* aux *Thomisinæ*. Il se rattache aux premiers par la structure et la proportion des pattes et par la vestiture des téguments mais il se rapproche des *Thomisinæ*, particulièrement des *Misumena*, par la forme du céphalothorax et le placement des yeux.

PETRICHUS MARMORATUS sp. nov.

♀ (pullus), long. 5<sup>mm</sup>. — Cephalothorax nigricans, pilis sordide albidis pronis elongato-squamiformibus omnino dense vestitus, regione frontali setis nigris longis et validis parce hirsuta, utrinque prope marginem maculis binis parvis elongatis obliquis et ad angulum posticum macula majore testaceis notatus, vitta media integra pallide testacea antice latissima fronte et parte cephalica fere omnino obtecta sed postice leviter attenuata in parte cephalica vittas duas latas anguste sejunctas cinereas includente. Clypeus sub oculis cinereus ad marginem testaceus et crasse albo-pilosus. Abdomen haud longius quam latius convexum antice rotundum postice ampliatur et æqualiter rotundum, supra pallide testaceum squamulis pronis albido-nitidis in medio squamulis paucis rufulis intermixtis vestitum, antice in declivitate atro-cinereo marginatum, infra. atro-cinereum et præsertim in medio late et inordinate testaceo-marmoratum. Sternum atrum parce albo-pilosum. Pedes sat breves et robusti testacei, coxis femoribus tibiisque præsertim anticis latissime cinereo vel atro marmoratis, metatarsis tarsisque rufescenti tinctis (Vulva haud plane adulta).

Fam. **Zodariidæ.**

L'existence du genre *Storena* dans l'Amérique Australe est des plus curieuses. Jusqu'ici la famille des *Zodariidæ* n'était repré-



sentée en Amérique que par le *Cydrela cærulescens* Tacz. (1), de Cayenne. Le genre *Storena* est très nombreux en Australie et en Malaisie, il a aussi quelques représentants en Afrique et dans les régions méditerranéennes.

STORENA LEBRUNI sp. nov.

♂ long., 7<sup>mm</sup>3. — Cephalothorax obscure fuscus vel niger subtiliter et dense coriaceus parcissime setosus valde convexus, antice parum attenuatus fronte obtusa, striga thoracica parum longa et profunda. Oculi postici fere æqui modici in linea validissime procurva, medii inter se multo magis quam ad laterales approximati sed spatio diametro oculi evidenter latiore sejuncti. Oculi antici in linea valde procurva parum et fere æque distantes, medii lateralibus multo majores. Oculi medii aream vix longiorem quam latiore et postice quam antice paulo angustioribus occupantes, antici posticis duplo majores. Clypeus altissimus verticalis paululum convexus. Abdomen cephalothorace brevius, breviter ovatum, supra nigro-lividum albo-variegatum, in parte prima lineis transversis duabus in medio interruptis, in parte secunda seriebus duabus macularum (3-3) parvarum, in partibus lateralibus vittis abbreviatis et obliquis duabus, infra atro-testaceum, epigastere longo rufescente postice carina rufula transversa minuta notata, mamillis testaceis. Sternum late cordiforme olivaceum parce setosum. Chelæ fusco rufescentes antice fere planæ subtilissime coriaceæ. Pedes sat longi in proportionem 4,1,2,3 (1 et 2 fere æqui), femoribus sat robustis, meta-



Fig. 5.

tarsis tarsisque gracilibus et longis, fulvo-luridi, femoribus annulo apicali latissimo fusco, tibiis annulo apicali lato olivaceo notatis, aculeis nigris brevibus. Pedes-maxillares fulvo-testacei, tibia tarsoque valde infuscatis, patella vix longiore quam latiore convexa fere glo-

(1) *Tristichops cærulescens* Taczanowski, *Hor. Soc. ent. Ross.*, X, 1874, p. 55. — Le genre *Tristichops* Tacz., est synonyme de *Cydippe* Camb., changé en 1873 en *Cydrela* par Thorell pour cause de double emploi (*Rem. ou Syn. Eur. Spid.*, 1873, p. 598).

bosa, tibia patella brevior transversa extus apophysa crassa sed valde attenuata et subacuta antice paululum infra directa et leviter arcuata, infra apophysa multo minore subglobosa sed ad apicem abrupte angustior et obtusa instructa, tarso maximo reliquis articulis cunctis haud brevior, latissimo longe attenuato et paululum incurvo, extus ad marginem longitudinaliter carinato, bulbo maximo valde complicato apophysis terminalibus pluribus et stylo basilari crasso munito.

Fam. **Drassidæ.**

Sub-fam. CTENINÆ.

*MICROCTENUS RAVIDUS* sp. nov.

♀ Ceph.th. long., 7<sup>mm</sup>6; lat., 5<sup>mm</sup>6.— Abd. long., 8<sup>mm</sup>5; lat., 6<sup>mm</sup>.  
—Pedes : I, 22<sup>mm</sup>6; II, 24<sup>mm</sup>7; III, 19<sup>mm</sup>2; IV, 26<sup>mm</sup>.

Cephalothorax fusco-rufescens parum dense flavido-pubescentis, crassus antice parum et sensim attenuatus fronte lata, postice convexus antice leviter et sensim declivis, striga thoracica parum longa sed profunda. Oculi medii aream paulo latioram quam longioram et antice quam postice angustioram occupantes, antici posticis circiter 1/3 minores. Bases oculorum serici 2<sup>a</sup> lineam evidenter procurvam formantes, laterales minutissimi a mediis spatio diametro medii multo angustior se juncti. Clypeus area oculorum mediorum haud vel vix angustior verticalis fere planus. Abdomen oblongum omnino fuscum, supra dense fulvo-rufescente nitide pubescens et parce setulosum, infra pallide fulvo-pubescentis. Chelæ robustæ nigrae fere laeves, margine inferiore sulci dentibus validis quatuor basin versus sensim minoribus armato. Sternum fusco-rufescens dense fulvo-pubescentis. Pedes sat robusti modice longi pallide fusco-rufescentes cinereo-pilosi postici supra linea flava pilosa ornati, scopulis densis basin metatarsorum anticorum attingentibus, tibiis anticis infra 5-5 valde aculeatis, aculeis apicalibus reliquis minoribus, aculeis paris 4<sup>a</sup> inter se quam reliquis remotioribus, tibiis posticis aculeis inferioribus, lateralibus atque aculeis dorsalibus minoribus 3 instructis. Patella cum tibia IV cephalothorace vix longior. Metatarsus cum tarso IV haud longior quam patella cum tibia. Area vulvæ magna, plaga media nitida paululum ovata sed antice

abrupte angustiore, postice utrinque ad angulum tuberculo divaricato acuto et apice retro incurvo munita.

Sub-fam. CORINNINÆ.

TRACHELAS SERICEUS sp. nov.

♂ long., 5<sup>mm</sup>5.—Cephalothorax crassus convexus antice parum attenuatus fronte lata niger subtiliter et uniformiter coriaceus sordide albido parum dense pubescens. Oculi antici in linea evidenter procurva, medii lateralibus vix majores inter se latius quam a lateralibus remoti. Oculi postici in linea sat valde recurva, æqui fere æquidistantes. Oculi medii in trapezium vix longius quam latius et antice quam postice vix angustius dispositi. Laterales antici a posticis late remoti. Clypeus oculis anticis plus duplo latior. Abdomen breviter ovatum nigerrimum, supra duriusculum subtilissime coriaceum parcissime punctatum et in medio plagulis impressis magnis quatuor fere rotundatis quadratum magnum occupantibus notatum, parce et breviter albido pubescens sed plagulis impressis glabris. Sternum et partes oris nigra nitida. Chelæ robustæ nigræ valde rugulosæ, sulci margine inferiore dentibus validis binis armato. Pedes parum longi flavo testacei, femoribus infra (femore I excepto) in parte apicali nigricanti maculatis et subannulatis, patellis cunctis utrinque fusco punctatis vel maculatis, tibiis I et II omnino infuscatis ad basin



Fig. 6.

anguste nigris, posticis ad basin atque ad apicem nigro-annulatis et in medio plus minus punctatis et sublineatis, metatarsis cunctis ad basin atque ad apicem annulatis et supra nigro-lineatis, tarsis præsertim anticis supra infuscatis, metatarsis anticis infra aculeis minutissimis biserialiter dispositis instructis, articulis reliquis cunctis muticis, tarsis et metatarsis anticis parum dense scopulatis. Pedes-maxillares flavi femore ad basin tibia tarsoque infuscatis, femore sat gracili compresso et arcuato, patella vix longiore quam latiore, tibia paulo longiore et angustiore extus leviter carinata et supra ad apicem apophysis verticali conica et subacuta instructa, tarso magno late ovato longiore quam patella et tibia simul sumptis, bulbo simplici convexo.

NOTA. — Une espèce très voisine de *T. sericeus* nous a été envoyée de Buenos-Ayres par M. le Prof. C. Berg.

TRACHELAS CINGULIPES sp. nov. — Long., 6<sup>mm</sup>. — *Trachelæ sericeo* valde affinis sed paulo major, oculis mediis posticis a lateralibus paulo latius quam inter se remotis, oculis anticis magis disjunctis in linea minus procurva, clypeo paulo latiore, abdominis maculis impressis quatuor trapezium formantibus, pedibus pallide flavis nigricanti-annulatis, femore I ad basin sat late annulato, femoribus II et III infra prope medium minute maculatis, femore IV immaculato, tibiis cunctis ad basin (haud ad apicem) metatarsis cunctis ad basin atque ad apicem anguste annulatis, pedum-maxillarium apophysa tibiali superiore longiore verticali ad apicem acuta et levissime sinuosa, tarso multo angustiore. In ♀ plaga vulvæ magna nigra parallela, parte media utrinque angulosa postice longe triangulariter attenuata et antice profunde emarginata notata.

PHILISCA OBSCURA sp. nov.

♀ Ceph.th., long., 3<sup>mm</sup>5; lat., 2<sup>mm</sup>7. — Abd., long. 4<sup>mm</sup>5; lat., 3<sup>mm</sup>. — Pedes : 4,1,2,3. — Cephalothorax latus et valde convexus fere lævis obscure fuscus fere niger, parte cephalica postice paulo dilutiore et rufescente, parum dense fulvo-pubescentis antice parce nigro-setosus. Oculi postici æqui mediocres fere æque distantes in lineam paululum procurvam dispositi. Oculi anticæ in linea recta, approximati, medii lateralibus evidenter minores. Abdomen late oblongum obscure fuscum sat longe et parum dense fulvo-pilosum supra antice sensim dilutius et testaceum et vitta media nigra lanceolata abbreviata notatum. Chelæ robustæ nigre nitidæ haud rugosæ subtiliter et perparce transversim striolatæ parce setosæ. Partes oris sternumque nigra nitida. Pedes-maxillares fulvi tibia tarsoque fusco-rufescentibus. Pedes sat breves et robusti sed longiores quam in *P. Hahni*, obscure fulvo-rufescentes metatarsis tarsisque posticis dilutioribus, tibia I 3-2 tibia II 2-2 infra aculeatis, metatarsis I et II infra ad basin biaculeatis, pedes III et IV valde aculeati. Tarsi metatarsique I et II infra sat dense et breviter scopulati. Plaga vulvæ magna parum convexa semicircularis nigra pilosa et transversim subtiliter striata, postice parte media fusca nitida fere parallela et utrinque anguste marginata notata.

Cette espèce diffère surtout de *P. Hahni* du Cap Horn par son céphalothorax plus convexe, ses pattes plus longues, la forme de la pièce médiane de son épigyne et par sa coloration beaucoup plus obscure.

## Sub-fam. ANYPHLENINÆ.

## GAYENNA TRIDENTATA sp. nov.

♀ long., 6<sup>mm</sup>2. — Cephalothorax oblongus valde convexus, stria thoracica brevissima, fulvo-rufescens parce et longe sordide flavo-pilosus, vitta marginali pallide flavescenti opaca, vitta submarginali parum expressa et macula media minuta fuscis notata. Oculi postici æqui, medii inter se vix latius quam a lateralibus sejuncti. Oculi antici in linea recta, medii lateralibus plus duplo minores. Abdomen late ovatum testaceo-cinereum pilis albis plumosis conspersum, in parte prima linea media fusco-rufula exili paululum lanceolata medium haud attingente signatum. Sternum chelæque obscure fusco-rufescentia. Chelarum margo inferior tridentatus. Pars labialis fusca, laminæ dilutiores. Pedes obscure fulvo-olivacei parum longi sed robusti, tibiis I et II infra prope medium aculeis gracilibus binis atque ad apicem aculeis binis brevioribus instructis, metatarsis infra prope basin biaculeatis. Pedes postici valde aculeati. Metatarsi tarsique infra parum dense sed distincte scopulati.

Cette espèce offre le caractère exceptionnel d'avoir trois dents à la marge inférieure des chélicères, les autres espèces du genre *Gayenna* n'en présentent que deux.

## TOMOPISTHES LEBRUNI sp. nov.

♀ long., 6<sup>mm</sup>7. — Cephalothorax oblongus parum convexus obscure fuscus, parte cephalica postice paulo dilutiore, parte thoracica linea marginali exili nigra et vittis radiantibus parum expressis obscurioribus notata. Oculi antici valde appropinquati in lineam rectam dispositi, medii lateralibus plus duplo minores. Oculi postici æqui in linea fere recta, medii inter se latius quam a lateralibus remoti (spatium inter oculos medios et laterales diametro oculi paulo angustius). Clypeus diametro oculorum anticorum angustior. Abdomen longe oblongum cinereo-testaceum valde et fere inordinate nigro-variegatum, in parte prima vitta longitudinali, in parte secunda lineis transversis valde arcuatis sæpe confluentibus, in partibus lateralibus vittis obliquis



Fig. 7.

sinuosis et punctatis notatum. Venter in medio fuscus utrinque obscure testaceus. Mamillæ pallide luridæ. Sternum fusco-olivaceum nitidum parce albo-pilosum. Chelæ fusco-rufescentes parcissime albido-setosæ, antice transversim subtilissime striolatæ. Pedes parum longi, præsertim antici, fulvo-olivacei, tibiis I et II infra aculeis gracilibus 3-3 (ultimis aliis minoribus) armatis, metatarsis I et II infra prope basin biaculeatis. Pedes postici valde aculeati, tibiis aculeo dorsali prope basin armatis. Plaga vulvæ minuta fusca parum longior quam latior postice sensim dilatata et obtuse truncata utrinque anguste nigro-marginata..

TOMOPISTIUS TENIATUS sp. nov.

♀ long., 7<sup>mm</sup>5. — Cephalothorax oblongus antice attenuatus fulvo-testaceus leviter rufescens pallide fulvo longe pubescens, vitta media fusca postice paululum attenuata in parte cephalica linea media exili fulva longitudinaliter secta, et vitta submarginali obscuriore fusca angusta et levissime sinuosa notatus. Oculi antici in linea recta, medii lateralibus circiter 1/3 minores inter se spatio dimidio diametro oculi latiore sejuncti sed a lateralibus haud separati. Oculi postici fere æqui in linea evidenter procurva fere æque distantes vel medii inter se vix latius quam a lateralibus remoti. Oculi medii trapezium longius quam latius et antice quam postice multo angustius occupantes. Clypeus oculis anticis paulo latior. Abdomen longe oblongum fulvo pallide longe pubescens parcissime fusco-punctatum et vitta longitudinali integra fusco rufescente vel olivacea antice paululum attenuata ornatum, infra omnino testaceum. Sternum fulvum, interdum linea media longitudinali fusca abbreviata notatum. Partes oris fuscæ apicem versus sensim dilutiores. Chelæ robustæ longæ fusco-rufescentes vix distincte et parcissime transversim striolatæ, margine sulci inferiore dentibus binis validis æquis armato. Pedes mediocres fulvo-rufescentes metatarsis tarsisque præsertim anticis paululum infuscatis, tibia I infra 3-3, tibia II infra 3-2 longe aculeatis, metatarsis I et II ad basin biaculeatis. Scopulæ sat densæ. Area vulvæ magna fusca coriacea postice truncata et in medio plagula minutissima munita.

Fam. **Avicularidæ.**Sect. *Trionichi.*

## Genus APOROPTYCHUS nov. gen.

Generi *Cyrtauchenio* affinis. Cephalothorax sat longus fere parallelus, parte cephalica convexa, fovea procurva longe pone medium sita. Area oculorum transversa fere triplo latior quam longior utrinque parallela (lineæ oculorum binæ latitudine æquæ) Oculi 4 antici in linea levissime procurva fere recta parum et fere æque distantes, medii lateralibus paulo majores. Oculi postici utrinque subcontigui, medii minores elongati recti. Oculi laterales postici anticis minores et a lateralibus anticis parum disjuncti. Chelæ robustæ parum longæ antice rotundatæ, dentibus numerosis parvis in series plures parum regulariter ordinatis et rastellum formantibus ad apicem armatæ. Pars labialis evidenter longior quam latior sensim attenuata et obtuse truncata convexa lævi nitida haud spinulosa. Coxæ pedum-maxillarium latæ muticæ vel intus ad angulum denticulis paucissimis munitæ. Pedes ♀ breves et robusti. Tarsi I et II et tarsus pedum-maxillarium dense scopulati. Metatarsi I et II infra valde aculeati. Patella III supra inordinate aculeata, patellæ reliquæ muticæ. Ungues dentidus biserialim dispositis instructi, antici saltem 7-5 postici prope basin 2-3.

Gen. *Stenoterommati* Holmb. differt oculis inter se remotioribus parte labiali evidenter longiore quam latiore (in *Stenoterommate* fere duplo latiore quam longiore) et metatarsis haud scopulatis (in *Stenoterommate* metatarsis anticis cum tarsis scopulatis).

D'après une note de M. Lebrun les *Aporoptychus* vivent dans des terriers de 18 à 20<sup>mm</sup> de diamètre, d'une profondeur de 15 cent. environ et dont l'entrée est masquée par une toile épaisse d'un tissu très serré et d'un gris blanc.

## APOROPTYCHUS AUSTRALIS SP. NOV.

♀ Ceph.th. long., 7<sup>mm</sup>; lat., 5<sup>mm</sup>2. — Abd. long., 9<sup>mm</sup>5; lat., 6<sup>mm</sup>.  
— Pedes 4,1,2,3.

Cephalothorax niger subtilissime coriaceus fere lævis. Abdomen oblongum postice paululum incrassatum nigricans sat dense

tomentosum supra serie macularum dilutiorum plus minus evanescens notatum infra dilutius. Chelæ et partes oris nigræ. Sternum nitidum fusco-rufescens postice sensim dilutius. Pedes maxillares pedesque robusti obscure fusco-olivacei, patellis cunctis metatarsis tarsisque posticis dilutioribus et rufescentibus. Tibiæ I et II paululum compressæ, tibia I infra mutica, tibia II infra aculeis gracilibus 3 in seriem unicam ordinatis munita, metatarsus I aculeis binis ad marginem anteriorem et aculeis apicalibus tribus, metatarsus II aculeis biserialiter dispositis (3-3) infra instructi, patella III supra et antice aculeis brevibus 8-12 inordinate armata.

NOTA. Le genre *Stenoterommata* Holmberg (*An. Soc. Cien. Arg.*, XI, 1881) qui est, comme nous l'avons vu, très voisin du précédent ne renferme jusqu'ici qu'une seule espèce *S. platense* Holmberg de la République Argentine. Nous en possédons trois autres espèces dont voici les diagnoses sommaires :

STENOTEROMMATA GOUNELLEI sp. nov. — ♀ (pullus) long., 42<sup>mm</sup>. — Cephalothorax fuscus parcissime et longe cinereo-pilosus, parte cephalica in medio densius fulvo-nitido pilosa. Tuber oculorum a margine antico spatio diametro oculi lateralis antici haud vel vix angustiore remotum. Oculi antici æque et anguste separati subæquales. Medii postici breves subquadrati anticis minores. Abdomen oblongum supra fusco-testaceum, in parte secunda arcibus transversis 4-5 validissime angulosis ornatum, infra dilutius et obscure testaceum. Mamillæ obscure testacæ. Chelæ nigræ. Sternum partes oris pedesque fusco-olivaceæ vel rufescentia. Tibiæ I et II muticæ. Metatarsi I et II rari et breviter scopulati, aculeo submedio atque aculeis apicalibus binis infra instructi. Pedum posticorum tibiæ metatarsique numerosæ aculeati. Patella III antice triaculeata et postice uniaculeata, patella IV postice uniaculeata sed antice mutica. Tibia III in parte secunda aculeo dorsali munita sed tibia IV aculeo dorsali carens. — Brésil, province de Minas : Caraça (Gounelle).

STENOTEROMMATA GUTTULATUM sp. nov. — ♀ (pullus) long. 42<sup>mm</sup>. — Cephalothorax obscure fuscus versus marginem sensim dilutior parcissime pilosus fere glaber. Tuber oculorum a margine antico vix separatum. Oculi antici approximati, medii rotundati lateralibus minores. Medii postici sat lati postice paululum angulosi anticis parum minores. Abdomen oblongum, supra nigro-violaceum maculis albidis rotundatis inordinate et crebre pictum, infra testaceum inordinate et parce nigro-variatur. Mamillæ testacæ. Chelæ nigræ. Sternum partes oris pedesque pallide fusco-rufescentia vel olivaceæ. Tibiæ I et II muticæ. Metatarsi I et II vix distincte scopulati, I aculeis sub-



mediis binis et aculeo apicali unico, II aculeis submediis binis et apicalibus binis instructi. Pedum posteriorum tibiæ metatarsique numerose aculeati. Patella III antice aculeis brevibus binis postice aculeo unico instructa. Patella IV utrinque uniaculeata. Tibiæ III et IV supra in parte apicali uniaculeatæ. Chili : Valdivia.

STENOTEROMMATA SEGNE sp. nov. — ♀ Ceph.th. long., 7<sup>mm</sup>2; lat., 6<sup>mm</sup>5. Abd. long., 40<sup>mm</sup>; lat., 7<sup>mm</sup>5. Pedes 4,4,2,3. — Cephalothorax fusco-rufescens pilis fulvis longis parce munitus. Tuber oculorum nigrum parum convexum a margine antico spatio diametrum oculi lateralis antici circiter æquante sejunctum. Oculi antici subæquales, medii rotundati laterales ovati, fere æque distantes spatiis dimidio diametro oculi haud angustioribus disjuncti. Medii postici longissimi recti anticis multo minores. Abdomen crasse ovatum obscure fuscum supra parce et inordinate fusco-punctatum et variegatum parce pilosum. Chelæ fuscæ. Sternum partes oris pedesque pallide fusco-rufescentia. Pedes breves et robusti. Tibiæ I et II infra aculeis setiformibus binis et aculeo apicali simili munitæ. Metatarsus I aculeo robustiore unico submedio, metatarsus II aculeo basilari aculeis submediis binis et apicali unico armati. Pedum posteriorum tibiæ metatarsique numerosissime aculeati. Patella III antice aculeis parvis trinis et postice aculeo unico, patella IV antice aculeis binis et postice aculeo unico instructæ. Tibiæ III et IV supra in parte apicali uniaculeatæ. — Chili : Valdivia:

#### Genus MITURA nov. gen.

Cephalothorax parum convexus, fovea mediocri ovato transversa, tuber oculorum saltem duplo latius quam longius a margine antico spatio oculis lateralibus anticis paulo angustiore sejunctum. Oculi antici in linea leviter procurva æque et non late remoti, medii lateralibus majores. Medii postici anticis multo minores elongati. Oculi laterales parum disjuncti postici anticis minores. Sternum vix longius quam latius. Pars labialis paulo latior quam longior leviter attenuata, in parte apicali cum basi coxarum pedum-maxillarium dense spinulosa. Pedes 4,1,2,3 modice longi robusti sed versus extremitates graciles, antici metatarsis exceptis mutici, postici numerose aculeati. Tarsi cuncti mutici infra scopulis vitta media setosa sectis et sub unguibus fasciculo scopularum bipartito instructi. Ungues superiores serie unica dentium parvorum et remotorum muniti, unguis inferior perparvus. Mamillæ superiores abdomine circiter 1/3 breviores triarticulatæ, articulo 2<sup>o</sup> 1<sup>o</sup> longiore, articulo ultimo 2<sup>o</sup>

vix longiore sed graciliore et recto. Intervallum mamillarum inferiorum diametro mamillæ non multo latius.

A generibus *Dipluræ*, *Brachythelæ* et *Thalerothelæ* differt præcipue unguibus tarsorum serie dentium unica tantum instructis, a gen. *Macrothelæ* et *Ecagro* differt tarsis cunctis scopulatis et fasciculatis sed haud aculeatis et mamillis inferioribus inter se parum remotis.

#### MITURA CAUDICULA sp. nov.

♀ Ceph.th., long., 7<sup>mm</sup>8; lat. 6<sup>mm</sup>. Abd., long. 11<sup>mm</sup>; lat., 6<sup>mm</sup>.

Cephalothorax ater pilis sordide flavis pronis dense obtectus. Oculi antici æquidistantes spatiis dimidio diametro mediorum paulo angustioribus sejuncti. Medii postici anticis plus quadruplo minores ovati leviter obliqui. Spatium inter laterales anticos et posticos dimidium diametrum posteriorum circiter æquans. Abdomen longe oblongum atrum infra paulo dilutius dense fulvo-cervino pubescens parce et longe setosum. Mamillæ fuscæ articulo ultimo dilutiore et fulvo. Chelæ nigræ. Sternum partes oris pedesque fusca longe et abunde hirsuta. Metatarsi I et II infra in parte basilari aculeo longo atque aculeo apicali minore instructi. Pedes postici tibiis metatarsisque longe et numerose aculeatis.

---

#### Ordo PEDIPALPI.

##### DAMON AUSTRALIS sp. nov.

Ceph.th., long., 5<sup>mm</sup>; lat., 8<sup>mm</sup>. — Abd., long., 9<sup>mm</sup>5; lat., 6<sup>mm</sup>.  
— Pedes-maxillares, long., 17<sup>mm</sup>8; fem., long. 5<sup>mm</sup>7; tibia, long., 5<sup>mm</sup>4. — Pedes : P. I (circiter), 68<sup>mm</sup>; P. II, 25<sup>mm</sup>7; P. III, 27<sup>mm</sup>2; P. IV, 28<sup>mm</sup>.

Cephalothorax transversim reniformis, valde impressus, subtiliter et uniformiter coriaceus parcissime et minutissime tuberculatus haud rugosus margine mutico. Tuber oculorum mediorum humile haud carinatum, oculi spatio diametro oculi latius disjuncti. Abdomen tenuiter coriaceum, ad marginem posteriorem segmentorum minutissime et perparce tuberculatum. Chelæ

nitidæ, articulo primo paululum attenuato supra setis validis paucis munito. Pedes-maxillares modice longi, coxa nitida intus valde setosa, trochantere antice inordinate spinoso infra dente majore armato, femore parallelo parce granuloso antice fere plano margine superiore dentibus 6, 1, 2 et 4 reliquis majoribus, margine inferiore dentibus 5, 1 et 2 majoribus et dentibus multo minoribus paucis inter dentes principales insertis armato, tibia femore parum longiore ad apicem paulum incrassata, leviter angulosa supra et infra tuberculis minutis seriatim dispositis, extus tuberculis minutissimis paucis et inordinatis notata, intus margine superiore in parte basali dentibus 6, 1, 2, 4 et 6 minutissimis 3 et præsertim 5 longioribus, in parte apicali dentibus tribus longissimis paululum divaricatis acutissimis et fere æquis, 1<sup>o</sup> simplici, aliis antice minute serratis, ad marginem inferiorem dentibus 5 minoribus et fere æquidistantibus armata, tarso tibia fere duplo brevior, nitidior ad marginem superiorem dentibus tribus, 1 et 2 minutis æquis, 3<sup>o</sup> longissimo antice directo et paululum arcuato, haud vel prope basin minutissime dentato ad marginem inferiorem dente unico prope basin sito paululum arcuato et antice parce et minute denticulato, ungue tarso vix brevior. Pedes sat longi, femoribus tuberculis minutissimis, reliquis articulis setis brevibus parum dense seriatim dispositis armatis, tibia et tarso pedum I 115-120 articulatis, articulis 36-37 reliquis paulo longioribus et leviter incrassatis. — Corpus obscure fuscum opacum, segmentis abdominis maculis binis impressis et ad marginem posticum vitta transversa obscure fulvis ornatis, pedes-maxillares pallide fusci, tarso et ungue fusco-refescentibus nitidis, femore in medio testaceo maculato, pedes I obscure fulvi tarsi articulis 36 et 37 albo-testaceis, reliqui pedes fulvo-olivacei femoribus late fusco triannulatis.

Cette espèce remarquable se distingue facilement de *D. variegatus* Perty par les téguments beaucoup moins densément et fortement tuberculés, le tubercule oculaire médian non caréné, la patte-mâchoire beaucoup plus courte, moins rugueuse, avec une disposition différente des épines, en effet, chez *variegatus* la première des trois grandes épines libiales est beaucoup plus courte que les deux autres, tandis que chez *australis* les trois épines sont égales; chez *variegatus* la dent principale du tarse à la marge supérieure est précédée d'un fort denticule conique perpendiculaire, tandis que chez *australis* elle est précédée de deux petites dents isolées.

Ordo **SCORPIONES.**

CERCOPHONIUS BRACHYCENTRUS Thorell.

*Études scorpologiques*, 1877, p. 106.

Holmberg, *Arachn. Pampa merid.*, etc., 1881, p. 49, pl. IV, fig. 13.

Découvert dans la République Argentine, à S. Juan et Cordova (Thorell), signalé depuis de Santa-Cruz de Patagonia par M. Holmberg (d'après le Dr C. Berg). Il a été retrouvé dans la même localité par M. Lebrun, il paraît y être commun.

---